

Tauchmotorleitung TML



Leiter-Material:	Cu, verzinkt
Leiter-Klasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi EI7
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
maximal zulässige Leitertemperatur:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-40 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	3 x DA
Biegeradius, bewegt:	5 x DA

	<i>Tauchmotorleitung (-J)</i>	<i>Tauchmotorleitung (-O)</i>
Nennspannung U₀:	450 V	450 V
Nennspannung U:	750 V	750 V
Prüfspannung:	2,5 kV	2,5 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293	

Verwendung: Für den ständigen Einsatz im Trinkwasser und zum Anschluss von elektrischen Betriebsmitteln bis zu Temperaturen von 70 °C und einer Tiefe von 600 m. Die Leitung ist chlor-, gülle- und meerwasserbeständig, darüber hinaus verwendbar in trockenen, feuchten und nassen Räumen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen. Trinkwasser-Zulassungen nationaler und internationaler Prüfinstitute stehen auf Anfrage zur Verfügung.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften Tauchmotorleitung (-J)

Artikelbezeichnung	D _A [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]	F _{ZV} [N]	Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D _A [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]	F _{ZV} [N]
TML-J rund 03X1 BL Trinkwassertype	8,9	90	29	45	051061	TML-J rund 03X35 BL Trinkwassertype	26,7	1310	1008	1575
TML-J rund 03X1,5 BL Trinkwassertype	9,3	100	43	67	051062	TML-J rund 03X50 BL Trinkwassertype	31,3	1880	1440	2250
TML-J rund 03X2,5 BL Trinkwassertype	10,9	160	72	112	051063	TML-J rund 03X70 BL Trinkwassertype	35,9	2590	2016	3150
TML-J rund 03X4 BL Trinkwassertype	12,3	220	115,2	180	051064	TML-J rund 03X95 BL Trinkwassertype	48,6	4174	2736	4275
TML-J rund 03X6 BL Trinkwassertype	14	300	173	270	050499	TML-J rund 04X1,5 BL Trinkwassertype	10,5	130	58	90
TML-J rund 03X10 BL Trinkwassertype	16,8	460	288	450	050502	TML-J rund 04X2,5 BL Trinkwassertype	12,3	200	96	150
TML-J rund 03X16 BL Trinkwassertype	19,1	650	461	720	050503	TML-J rund 04X4 BL Trinkwassertype	13,9	280	154	240
TML-J rund 03X25 BL Trinkwassertype	23,8	980	720	1125	050549	TML-J rund 04X6 BL Trinkwassertype	15,7	390	230	360

Artikelbezeichnung	D _A [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]	F _{ZV} [N]
TML-J rund 04X10 BL Trinkwassertype	18,7	600	384	600
TML-J rund 04X16 BL Trinkwassertype	21,2	840	614	960
TML-J rund 04X25 BL Trinkwassertype	26,5	1280	960	1500
TML-J rund 04X35 BL Trinkwassertype	29,4	1700	1344	2100
TML-J rund 04X50 BL Trinkwassertype	34,8	2450	1920	3000
TML-J rund 04X70 BL Trinkwassertype	39,9	3370	2688	4200
TML-J rund 04X95 BL Trinkwassertype	45,9	4430	3648	5700
TML-J rund 04X120 BL Trinkwassertype	50,7	5260	4608	7200

Strombelastbarkeit nach VDE 0298-4, Tab. 11, Spalte 2 bzw. 5

Tabelle: Technische Eigenschaften Tauchmotorleitung (-O)

Artikelbezeichnung	D _A [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]	F _{ZV} [N]
TML-O rund 01X1,5 BL Trinkwassertype	5,8	35	14,4	21
TML-O rund 01X25 BL Trinkwassertype	11,9	290	240	375
TML-O rund 01X50 BL Trinkwassertype	15,5	560	480	750
TML-O rund 01X70 BL Trinkwassertype	17,8	780	672	1050
TML-O rund 01X95 BL Trinkwassertype	20,1	1010	912	1425
TML-O rund 01X120 BL Trinkwassertype	22,6	1290	1152	1800

Strombelastbarkeit nach VDE 0298-4, Tab. 11, Spalte 2 bzw. 5

DA	Außendurchmesser ca.
G	Gewicht
Cu	Kupferzahl (de)
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)

Artikelbezeichnung	D _A [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]	F _{ZV} [N]
TML-J rund 05X1 BL Trinkwassertype	9,3	110	48	
TML-J rund 07X1,5 BL Trinkwassertype	16,3	260	101	157
TML-J rund 07X4 BL Trinkwassertype	21,4	500	269	420
TML-J rund 12X1,5 BL Trinkwassertype	17,5	380	173	270
TML-J rund 07X2,5 BL Trinkwassertype	19,1	380	168	262
TML-J rund 12X2,5 BL Trinkwassertype	22,7	580	288	450

Artikelbezeichnung	D _A [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]	F _{ZV} [N]
TML-O rund 01X150 BL Trinkwassertype	24,9	1590	1440	2250
TML-O rund 01X185 BL Trinkwassertype	27,5	1970	1776	2775
TML-O rund 01X240 BL Trinkwassertype	30,5	2550	2304	3600
TML-O rund 02X1 BL Trinkwassertype	9,1	93	19,2	

30